1. Статический контент это то, что:

* **Не требует дополнительной обработки.**
* Не меняется в течение длительного времени
* Может быть получено только через веб сервис
* Невозможно обработать без сервера приложений

1. Типичные функции сервера приложений включают:

* Перезапись URL
* **Управление ресурсами**
* Управление виртуальными хостами и маршрутизацию запросов
* **Изоляцию приложений от операционной системы и аппаратного обеспечения**

1. Перезапись URL это:

* **Процесс внутреннего преобразования URL веб-сервером**
* Внутренний процесс маршрутизации запросов сетевым оборудованием
* Набор ограничений для повышения безопасности веб-сервера
* Концепция дизайна одностраничных приложений

1. Может ли веб-приложение работать корректно, если DNS-сервер недоступен?

* Да, если этому веб-приложению не требуется доступ к СУБД.
* **Да, если это веб-приложение оперирует IP-адресами, а не доменными именами, или не требует преобразования имен в IP-адреса**
* Нет в любом случае
* Да в любом случае

1. Может ли веб-приложение обновлять часть информации на веб-странице данными с сервера без перезагрузки всей страницы?

* **Да, с использованием фоновых запросов**
* Нет
* Да, но только если нет необходимости обращаться к СУБД для получения данных
* Да, именно так всегда и происходит

1. Может ли сервер приложений работать сам по себе (без веб-сервера)?

* Да, если нет необходимости обращаться к СУБД
* **Да, но только в том случае, если сам сервер приложений способен выполнять в том числе и функции веб-сервера.**
* Нет
* Да, если для выполняемых задач не требуется веб-сервер

1. Может ли браузер напрямую (без веб-сервера и сервера приложений) взаимодействовать с СУБД?

* Да, если СУБД находится на том же компьютере, на котором запущен браузер.
* Да, если СУБД находится в той же локальной сети, что и компьютер, на котором запущен браузер
* **Да, например со своей встроенной СУБД**
* Нет

1. Может ли веб-сервер обрабатывать запросы к статическому контенту, используя сервер приложений?

* **Да, потому что нет никакой разницы, был ли контент сгенерирован на стороне сервера приложений или просто прочитан с диска**
* Нет, статический контент может обрабатываться только самим веб-сервисом без каких либо посредников.
* Нет, потому что в таком случае веб-клиент не сможет правильно обработать ответ от веб-сервера
* Да, потому что в этом случае сервер приложений выступает аналогом ОС для веб-сервера

1. Что обычно означают такие ошибки HTTP, как 403 или 404?

* Сервер приложений вернул неверный ответ
* **Объект файловой системы недоступен или не существует**
* Нарушено правило перезаписи URL (URL-rewriting)
* Произошла внутренняя ошибка сервера

1. Может ли брандмауэр предотвратить доступ веб-клиента к DNS-серверу?

* Нет
* **Да, это поведение по умолчанию**
* Да, но только под Linux
* Да, но скорее всего, это неправильная конфигурация

1. Типичные функции веб-сервера включают:

* Сжатие видеофайлов.
* **Управление виртуальными хостами и маршрутизацию запросов**
* **Контроль прав доступа**
* Слияние офисных файлов

1. Многоуровневая архитектура приложения подразумевает:

* Использование высокоуровневых сетевых протоколов
* **Распределение задач по логическим уровням**
* **Разделение задач между несколькими физическими серверами**
* **Возможность изменения отдельных уровней архитектуры с минимальным влиянием на другие уровни**

1. Всегда ли веб-сервер пытается найти объект файловой системы для обработки поступившего запроса?

* **Нет, большинство запросов обрабатываются без доступа к файловой системе**
* Нет, но только если задействована перезапись URL
* Да, но только если не задействована перезапись URL
* Да, это поведение по умолчанию

1. Организованный набор структурированной информации или данных, обычно контролируемый системой управления базами данных:

* Приложение
* **База данных**
* Операционная система
* Система управления базами данных

1. Если DNS-сервер не находит запрошенное доменное имя в своей локальной базе данных, он:

* Сообщает об ошибке
* Возвращает IP-адрес 127.0.0.1
* Перенаправляет запрос поисковой системе по умолчанию
* **Пытается запросить вышестоящий DNS-сервер**

1. Сервер приложений это:

* Программное обеспечение, которое предоставляет приложения API и изолирует их от операционной системы и аппаратного обеспечения

1. В чем разница между веб-приложением и веб-сервисом:

* Никакой разницы нет
* Веб-сервис обычно предназначен для людей, а веб-приложение обычно предназначено для других приложений или сервисов.
* **Веб-приложение обычно предназначено для людей, а веб-сервис обычно предназначен для других сервисов или приложений**
* Для веб-приложения требуется СУБД, а для веб-сервиса – нет

1. Веб-приложение это:

* Приложение, работающее на веб-сервере

1. Типичные функции веб-сервера включают:

* Анализ аудиофайлов
* Анализ изображений
* **Обработку HTTP-запросов и генерацию ответов**
* **Обеспечение косвенного доступа к файловой системе**

1. Типичные функции веб-сервера включают:

* Техническое обслуживание файловой системы
* Техническое обслуживание операционной системы
* **Шифрование трафика**
* **Протоколирование**

1. Динамический контент это то, что:

* Не требует доп. обработки
* Быстро меняется
* Может быть получено только по HTTPS
* **Создается после получения запроса**

1. Контроль прав доступа в каком-либо веб-приложении можно реализовать с помощью:

* **Сервера приложений и самого приложения**
* Браузера
* **СУБД**
* **Веб-сервера**

1. Веб-клиент это:

* Сетевое устройство (маршрутизатор wi-fi)
* **Любое программное обеспечение, способное выполнять HTTP-запросы**
* Мобильное устройство со специальной операционной системой
* Набор оборудования для обработки HTTP-запросов

1. Может ли веб-приложение реализовать основную часть бизнес-логики на стороне клиента (в браузере)?

* Да, если браузер поддерживает встроенную СУБД
* Да, если на стороне клиента есть локальный веб-сервер
* **Да, если основная часть бизнес-логики предполагает интенсивную работу с пользовательским интерфейсом**
* Нет

1. Веб-сервер, это:

* Программное и/или аппаратное обеспечение, которое обрабатывает запросы через HTTP.

1. Java Runtime Environment, .NET Framework, PHP – это:

* **Серверы приложений**
* Веб-серверы
* Системы управления базами данных
* Веб-браузеры

1. Типичные функции сервера приложений включают:

* Обработку HTTP-запросов
* Оптимизацию графического интерфейса пользователя для мобильных клиентов
* **Оптимизацию производительности**
* **Обработку ошибок**

1. В чем основное отличие веб-сервера от сервера приложений?

* **Сервер приложений обычной представляет более обширный API (в отличие от веб-сервера)**
* Сервер приложений не может обрабатывать сетевые запросы, а веб-сервер может
* **Основная цель веб-сервера – обрабатывать запросы и генерировать ответы, а основная цель сервера приложений – исполнять приложения**
* Веб-сервер обычно значительно быстрее сервера приложений

1. Может ли ОС сервера заблокировать сетевой запрос до того, как он достигнет веб-сервера?

* Да, но только HTTP-запросы
* Да, но только HTTPS-запросы
* Нет, первой точкой контакта для любого сетевого запроса всегда является веб-сервер
* **Да, серверные ОС обычной используют для этой цели брандмауэры**

1. Что из нижеперечисленного технически возможно?

* **Обработка данных средствами веб-приложения**
* **Частичная реализация бизнес-логики средствами БД/СУБД**
* Контроль на стороне веб-клиента целостности хранимых данных
* Реализация графического интерфейса пользователя средствами БД/СУБД.

9.0 из 10.0 баллов